

2018-2023年中国风电运维市场竞争现状分析与 发展商机分析研究报告

报告大纲

观研报告网

www.chinabaogao.com

一、报告简介

观研报告网发布的《2018-2023年中国风电运维市场竞争现状分析与发展商机分析研究报告》涵盖行业最新数据，市场热点，政策规划，竞争情报，市场前景预测，投资策略等内容。更辅以大量直观的图表帮助本行业企业准确把握行业发展态势、市场商机动向、正确制定企业竞争战略和投资策略。本报告依据国家统计局、海关总署和国家信息中心等渠道发布的权威数据，以及我中心对本行业的实地调研，结合了行业所处的环境，从理论到实践、从宏观到微观等多个角度进行市场调研分析。

官网地址：<http://baogao.chinabaogao.com/dianli/309742309742.html>

报告价格：电子版: 7200元 纸介版：7200元 电子和纸介版: 7500

订购电话: 400-007-6266 010-86223221

电子邮箱: sale@chinabaogao.com

联系人: 客服

特别说明：本PDF目录为计算机程序生成，格式美观性可能有欠缺；实际报告排版规则、美观。

二、报告目录及图表目录

市场化是新一轮电力体制改革的主要方向，通过市场化的改革让电力作为一种商品来反映真实的供需情况。电力辅助服务市场的建设也是电力市场化改革的重要内容，用以满足多样化的发电和用电需求。而政府主管部门针对此也出台了多样政策规定。

电力辅助服务市场指的是，为维护电力系统安全稳定运行，保证电能质量，由发电机组提供的与正常电能生产和交易相耦合的频率控制、备用、调峰、无功调节、黑启动和其他安全措施等服务。

表：推动电力辅助服务市场建设的政策密集出台

众所周知，因为风的不确定性，风力发电是波动性比较大的电源，这就需要有效的负荷对风力发电进行调节，从而可以实现风电多发电和整个电力系统的平衡，而作为回报，风力发电需要为调峰服务付费，这样其他电源企业有意愿，有动力为风电提供服务，助力风电的消纳。

图：风力发电辅助服务市场示意图

而目前在东北电力辅助服务市场，主要方式包括：实时深度调峰，可中断负荷调峰，电储能调峰，火电停机备用调峰，火电应急启停调峰和跨省调峰等方式。

图：东北地区调峰辅助服务市场

火电灵活性改造助力调峰辅助市场。当新能源在电网中的比例逐渐扩大时，对调峰电源的需求也逐渐升高，国家能源局综合考虑了抽水蓄能建设周期、燃气调峰机组建设规模后，展开煤电的灵活性改造。电力“十三五”规划也明确提出，“十三五”期间，煤电灵活性改造规模达2.2亿千瓦，其中热电机组1.33亿千瓦，主要位于“三北”地区，而“三北”地区正是提升煤电机组灵活性最为迫切的区域。

2016年6月和7月，国家能源局分别下达火电灵活性改造第一、二批试点名单，共计24个项目，涉及1699万千瓦火电装机。

根据国家能源局测算，改造后火电项目较目前调峰能力平均提升20%左右，以第一批试点为例，改造涉及1297万千瓦的煤电机组，改造实施后将向系统提供200万千瓦以上的调峰能力，每年可多消纳风力发电等清洁能源电量约40亿千瓦时。而2.2亿千瓦时相当于22000万千瓦，线性外推的话，可以为系统提供约3400万千瓦以上的调峰能力，大大缓解北方地区的限电，甚至可以为新的装机打开可能性。

图：火电灵活性改造主要集中在三北地区

图：第一、二批火电灵活性改造规模（万千瓦）

观研天下发布的《2018-2023年中国风电运维市场竞争现状分析与发展商机分析报告》内容严谨、数据翔实，更辅以大量直观的图表帮助本行业企业准确把握行业发展动向、市场前景、正确制定企业竞争战略和投资策略。本报告依据国家统计局、海关总署和国家信息中心等渠道发布的权威数据，以及我中心对本行业的实地调研，结合了行业所处的环境，从理论到实践、从宏观到微观等多个角度进行市场调研分析。它是业内企业、相关投资公司及政府部门准确把握行业发展趋势，洞悉行业竞争格局，规避经营和投资风险，制定正确竞争和投资战略决策的重要决策依据之一。本报告是全面了解行业以及对本行业进行投资不可或缺的重要工具。

本研究报告数据主要采用国家统计局数据，海关总署，问卷调查数据，商务部采集数据等数据库。其中宏观经济数据主要来自国家统计局，部分行业统计数据主要来自国家统计局及市场调研数据，企业数据主要来自于国统计局规模企业统计数据库及证券交易所等，价格数据主要来自于各类市场监测数据库。

【报告目录】

第一部分行业发展环境

第一章 风电运维行业概述

第一节 风电运维行业定义及分类情况

一、定义

二、分类

第二节 风电运维行业特征分析

一、产业链分析

二、风电运维行业在国民中的地位

三、风电运维行业生命周期分析

第三节 最近3-5年中国风电运维行业经济指标分析

一、赢利性

二、成长速度

三、附加值的提升空间

四、进入壁垒 / 退出机制

五、风险性

六、行业周期

七、竞争激烈程度指标

八、行业及其主要子行业成熟度分析

第二章2017年中国风电运维行业发展现状分析

第一节中国风电运维行业发展概述

一、中国风电运维行业发展历程

二、我国风电运维行业发展特点分析

三、中国风电运维行业发展面临问题

四、中国风电运维行业技术发展现状及趋势

第二节我国风电运维行业发展状况

一、2017年中国风电运维行业发展回顾

二、2017年中国风电运维企业发展分析

三、2017年我国风电运维市场发展分析

第三节2016-2017年中国风电运维行业供需分析

一、2016-2017年中国风电运维行业需求分析

二、2016-2017年中国风电运维行业供求分析

第四节2017年风电运维行业产量分析

一、2017年我国风电运维产量分析

二、2018-2023年我国风电运维产量预测

四五节中国风电运维价格走势及影响因素分析

一、中国风电运维价格回顾

二、风电运维当前市场价格及评述

三、风电运维价格影响因素分析

四、2018-2023年风电运维未来价格走势预测

第六节对中国风电运维市场的分析及思考

一、风电运维市场分析

二、风电运维市场变化的方向

三、中国风电运维产业发展的新思路

四、对中国风电运维产业发展的思考

第二部分行业深度分析

第三章中国风电运维行业区域市场分析

第一节2016-2017年华北地区风电运维行业分析

- 一、2016-2017年行业发展现状分析
- 二、2016-2017年市场规模情况分析
- 第二节2016-2017年东北地区风电运维行业分析
 - 一、2016-2017年行业发展现状分析
 - 二、2016-2017年市场规模情况分析
- 第三节2016-2017年华东地区风电运维行业分析
 - 一、2016-2017年行业发展现状分析
 - 二、2016-2017年市场规模情况分析
- 第四节2016-2017年华南地区风电运维行业分析
 - 一、2016-2017年行业发展现状分析
 - 二、2016-2017年市场规模情况分析
- 第五节2016-2017年华中地区风电运维行业分析
 - 一、2016-2017年行业发展现状分析
 - 二、2016-2017年市场规模情况分析
- 第六节2016-2017年西南地区风电运维行业分析
 - 一、2016-2017年行业发展现状分析
 - 二、2016-2017年市场规模情况分析
- 第七节2016-2017年西北地区风电运维行业分析
 - 一、2016-2017年行业发展现状分析
 - 二、2016-2017年市场规模情况分析

第四章风电运维行业产业结构分析

第一节风电运维产业结构分析

- 一、市场细分充分程度分析
- 二、各细分市场领先企业排名
- 三、各细分市场占总市场的结构比例
- 四、领先企业的结构分析（所有制结构）

第二节产业价值链的结构分析及产业链条的整体竞争优势分析

- 一、产业价值链的构成
- 二、产业链条的竞争优势与劣势分析

第三节产业结构发展预测

- 一、产业结构调整指导政策分析
- 二、产业结构调整中消费者需求的引导因素
- 三、中国风电运维行业参与国际竞争的战略市场定位
- 四、产业结构调整方向分析

第五章我国风电运维行业产业链分析

第一节风电运维行业产业链分析

- 一、产业链结构分析
- 二、主要环节的增值空间
- 三、与上下游行业之间的关联性

第二节风电运维上游行业分析

- 一、风电运维成本构成
- 二、2017年上游行业发展现状
- 三、2018-2023年上游行业发展趋势
- 四、上游行业对风电运维行业的影响

第三节风电运维下游行业分析

- 一、风电运维下游行业分布
- 二、2017年下游行业发展现状
- 三、2018-2023年下游行业发展趋势
- 四、下游需求对风电运维行业的影响

第三部分行业竞争格局

第六章风电运维行业竞争格局分析

第一节风电运维行业集中度分析

- 一、风电运维市场集中度分析
- 二、风电运维企业集中度分析
- 三、风电运维区域集中度分析

第二节风电运维行业主要企业竞争力分析

- 一、重点企业资产总计对比分析
- 二、重点企业从业人员对比分析
- 三、重点企业全年营业收入对比分析
- 四、重点企业利润总额对比分析

第三节风电运维行业竞争格局分析

- 一、2017年风电运维行业竞争分析
- 二、2017年中外风电运维企业竞争分析
- 三、2017年我国风电运维市场竞争分析
- 四、2018-2023年国内主要风电运维企业动向

第七章2017年中国风电运维行业发展形势分析

第一节风电运维行业发展概况

- 一、风电运维行业发展特点分析
- 二、风电运维行业投资现状分析
- 三、风电运维行业总产值分析
- 四、风电运维行业技术发展分析

第二节2017年风电运维行业市场情况分析

- 一、风电运维行业市场发展分析
- 二、风电运维市场存在的问题
- 三、风电运维市场规模分析

第三节2017年风电运维产销状况分析

- 一、风电运维产量分析
- 二、风电运维产能分析
- 三、风电运维市场需求状况分析

第四节产品发展趋势预测

- 一、产品发展新动态
- 二、技术新动态
- 三、产品发展趋势预测

第八章中国风电运维行业整体运行指标分析

第一节2016-2017年中国风电运维行业总体规模分析

- 一、企业数量结构分析
- 二、行业生产规模分析

第二节2016-2017年中国风电运维行业产销分析

- 一、行业产成品情况总体分析
- 二、行业产品销售收入总体分析

第三节2016-2017年中国风电运维行业财务指标总体分析

- 一、行业盈利能力分析
- 二、行业偿债能力分析
- 三、行业营运能力分析
- 四、行业发展能力分析

第四节产销运存分析

- 一、2016-2017年风电运维行业产销情况
- 二、2016-2017年风电运维行业库存情况
- 三、2016-2017年风电运维行业资金周转情况

第五节盈利水平分析

- 一、2016-2017年风电运维行业价格走势
- 二、2016-2017年风电运维行业营业收入情况
- 三、2016-2017年风电运维行业毛利率情况
- 四、2016-2017年风电运维行业赢利能力

第九章风电运维行业重点企业分析

第一节金风科技

- 一、企业概况
- 二、主营业务情况分析
- 三、公司运营情况分析
- 四、公司优劣势分析

第二节海装风电

- 一、企业概况
- 二、主营业务情况分析
- 三、公司运营情况分析
- 四、公司优劣势分析

第三节歌美飒风电

- 一、企业概况
- 二、主营业务情况分析
- 三、公司运营情况分析
- 四、公司优劣势分析

第四节东汽风电

- 一、企业概况
- 二、主营业务情况分析
- 三、公司运营情况分析
- 四、公司优劣势分析

第五节远景能源

- 一、企业概况
- 二、主营业务情况分析
- 三、公司运营情况分析
- 四、公司优劣势分析

第六节上海电气

- 一、企业概况
- 二、主营业务情况分析

三、公司运营情况分析

四、公司优劣势分析

第七节湘电风能

一、企业概况

二、主营业务情况分析

三、公司运营情况分析

四、公司优劣势分析

第八节明阳风电

一、企业概况

二、主营业务情况分析

三、公司运营情况分析

四、公司优劣势分析

第九节华锐风电

一、企业概况

二、主营业务情况分析

三、公司运营情况分析

四、公司优劣势分析

第十节联合动力

一、企业概况

二、主营业务情况分析

三、公司运营情况分析

四、公司优劣势分析

第十章2018-2023年风电运维行业投资前景

第一节2018-2023年风电运维市场发展前景

一、2018-2023年风电运维市场发展潜力

二、2018-2023年风电运维市场发展前景展望

第二节2018-2023年风电运维市场发展趋势预测

一、2018-2023年风电运维行业发展趋势

二、2018-2023年风电运维市场规模预测

第三节2018-2023年中国风电运维行业供需预测

一、2018-2023年中国风电运维行业供给预测

二、2018-2023年中国风电运维行业需求预测

第四节影响企业生产与经营的关键趋势

一、市场整合成长趋势

- 二、需求变化趋势及新的商业机遇预测
- 三、企业区域市场拓展的趋势
- 四、影响企业销售与服务方式的关键趋势

第十一章2018-2023年风电运维行业投资环境分析

第一节风电运维行业政治法律环境分析

- 一、行业管理体制分析
- 二、行业主要法律法规
- 三、行业相关发展规划

第二节风电运维行业经济环境分析

- 一、国际宏观经济形势分析
- 二、国内宏观经济形势分析
- 三、产业宏观经济环境分析

第三节风电运维行业社会环境分析

- 一、风电运维产业社会环境
- 二、社会环境对行业的影响
- 三、风电运维产业发展对社会发展的影响

第四部分投资策略分析

第十二章风电运维行业投资策略分析

第一节行业发展特征

- 一、行业的周期性
- 二、行业的区域性
- 三、行业的上下游
- 四、行业经营模式

第二节行业投资形势分析

- 一、行业发展格局
- 二、行业进入壁垒
- 三、行业SWOT分析
- 四、行业五力模型分析

第三节2017年风电运维行业投资效益分析

第四节2017年风电运维行业投资策略研究

第五节中国风电运维制造行业的投资建议

- 一、风电运维制造行业投资现状分析

- 二、风电运维制造行业最新投资动向
- 三、风电运维制造行业投资及信贷建议

第十三章2018-2023年风电运维行业投资机会与风险

第一节风电运维行业投融资情况

- 一、行业资金渠道分析
- 二、固定资产投资分析
- 三、兼并重组情况分析

第二节2018-2023年风电运维行业投资机会

- 一、产业链投资机会
- 二、细分市场投资机会
- 三、重点区域投资机会

第三节2018-2023年风电运维行业投资风险及防范

- 一、政策风险及防范
- 二、供求风险及防范
- 三、宏观经济波动风险及防范
- 四、关联产业风险及防范
- 五、其他风险及防范

第十四章2018-2023年风电运维行业发展趋势分析

第一节2018-2023年中国风电运维市场趋势分析

- 一、2016-2017年我国风电运维市场趋势总结
- 二、2018-2023年我国风电运维发展趋势分析

第二节2018-2023年风电运维产品发展趋势分析

- 一、2018-2023年风电运维产品技术趋势分析
- 二、2018-2023年风电运维产品价格趋势分析

第三节2018-2023年中国风电运维行业供需预测

- 一、2018-2023年中国风电运维供给预测
- 二、2018-2023年中国风电运维需求预测

第四节2018-2023年风电运维行业规划建议

第十五章研究结论及投资建议

第一节风电运维行业研究结论

第二节风电运维行业投资价值评估

第三节风电运维行业投资建议

- 一、行业发展策略建议
- 二、行业投资方向建议
- 三、行业投资方式建议

图表目录：

图表：中国风电运维产业链图

图表：中国风电运维行业生命周期图

图表：2016-2017年国内生产总值及其增长速度表

图表：2016-2017年中国居民消费价格涨跌幅度

图表：2016-2017年工业增加值及其增长速度

图表：2016-2017年中国风电运维消费者生活方式调查

图表：2016-2017年中国风电运维消费者调查结果统计

图表：发达国家同期消费者感知调查

图表详见报告正文（BGZQJP）

特别说明：观研天下所发行报告书中的信息和数据部分会随时间变化补充更新，报告发行年份对报告质量不会有任何影响，并有助于降低企事业单位投资风险。

详细请访问：<http://baogao.chinabaogao.com/dianli/309742309742.html>